

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Tes Awal (Tes Servis Bawah)

Nama	Tes Awal										Jumlah
	Tes 1	Tes 2	Tes 3	Tes 4	Tes 5	Tes 6	Tes 7	Tes 8	Tes 9	Tes 10	
M. Alfauzan	2	0	2	3	0	2	0	0	0	2	11
Rega	3	0	0	2	3	0	2	0	3	0	13
M. Fahri	2	2	0	3	0	2	2	2	2	0	15
M. Agi	0	2	2	0	3	0	0	3	2	0	12
Fadlan Afandi	2	3	3	0	2	2	3	0	0	2	17
M. Fadlan	3	0	2	2	3	0	2	2	0	2	16
Rifki	0	0	3	2	2	0	2	2	0	0	11
M. Farand	3	2	3	0	2	2	0	3	0	0	15
Indra	2	2	0	3	3	2	0	2	2	2	18
M. Rizki	3	3	2	2	0	2	3	0	3	2	20
Abdul	3	0	2	0	0	2	3	2	0	0	12
Andres	0	0	2	0	2	0	3	0	3	0	10
Aji Pamungkas	2	2	3	3	2	3	0	3	0	2	20
Riko Juliansah	3	2	0	0	2	2	2	2	0	2	15
Aldi Hoerudin	2	4	2	2	3	0	2	0	4	0	19
Nandi Triwana	3	0	2	4	2	3	0	3	0	0	17
Muklis Saepuloh	2	2	3	2	4	0	2	0	2	2	19
Supriatna	0	2	3	2	2	0	0	2	2	2	15
Rizkiansyah Saputra	0	4	0	2	3	3	0	2	2	0	16
Samsul Bahar	0	2	2	3	0	3	0	2	0	0	12

Lampiran 2. Data Hasil Tes Akhir (Tes Servis Bawah)

Nama	Tes Akhir										Jumlah
	Tes 1	Tes 2	Tes 3	Tes 4	Tes 5	Tes 6	Tes 7	Tes 8	Tes 9	Tes 10	
M. Alfauzan	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	22
Rega	2	0	4	2	2	3	2	3	2	2	22
M. Fahri	3	2	2	4	3	2	2	2	2	2	24
M. Agi	2	3	2	2	3	4	2	3	3	2	26
Fadlan Afandi	3	0	4	2	3	2	4	2	2	3	25
M. Fadlan	2	2	2	3	4	4	3	2	3	2	27
Rifki	2	2	4	2	3	3	2	4	3	3	28
M. Farand	3	2	2	3	4	3	2	2	3	4	28
Indra	3	3	2	2	3	3	2	4	4	4	30
M. Rizki	3	4	2	3	3	4	3	2	3	2	29
Abdul	4	4	2	3	3	4	2	3	4	3	32
Andres	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	31
Aji Pamungkas	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	33
Riko Juliansah	2	4	3	3	4	3	3	4	4	3	33
Aldi Hoerudin	4	4	3	3	2	4	3	3	4	3	33
Nandi Triwana	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	32
Muklis Saepuloh	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	34
Supriatna	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	34
Rizkiansyah Saputra	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	34
Samsul Bahar	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	35

Lampiran 4. Uji Normalitas Tes Awal

No	X	F	Z	Tabel Z	F(z)	F(kum)	S(z)	F(z)-S(z)
1	10	1	-1,63	0,4484	0,0516	1	0,0500	0,0016
2	11	2	-1,32	0,4066	0,0934	3	0,1500	-0,0566
3	12	3	-1,00	0,3413	0,1587	6	0,3000	-0,1413
4	13	1	-0,68	0,2517	0,2483	7	0,3500	-0,1017
5	15	4	-0,05	0,0199	0,4801	11	0,5500	-0,0699
6	16	2	0,27	0,1064	0,6064	13	0,6500	-0,0436
7	17	2	0,59	0,2224	0,7224	15	0,7500	-0,0276
8	18	1	0,9	0,3159	0,8159	16	0,8000	0,0159
9	19	2	1,22	0,3888	0,8888	18	0,9000	-0,0112
10	20	2	1,54	0,4382	0,9382	20	1,0000	-0,0618

L hitung 0,0618

L tabel 0,190

Normal

Lampiran 5. Uji Normalitas Tes Akhir

No	X	F	Z	Tabel Z	F(z)	F(kum)	S(z)	F(z)-S(z)
1	22	2	-1,83	0,4664	0,0336	2	0,1000	-0,0664
2	24	1	-1,35	0,4115	0,0885	3	0,1500	-0,0615
3	25	1	-1,11	0,3665	0,1335	4	0,2000	-0,0665
4	26	1	-0,87	0,3078	0,1922	5	0,2500	-0,0578
5	27	1	-0,63	0,2357	0,2643	6	0,3000	-0,0357
6	28	2	-0,39	0,1517	0,3483	8	0,4000	-0,0517
7	29	1	-0,14	0,0557	0,4443	9	0,4500	-0,0057
8	30	1	0,10	0,0398	0,5398	10	0,5000	0,0398
9	31	1	0,34	0,1331	0,6331	11	0,5500	0,0831
10	32	2	0,58	0,219	0,719	13	0,6500	0,0690
11	33	3	0,82	0,2939	0,7939	16	0,8000	-0,0061
12	34	3	1,06	0,3554	0,8554	19	0,9500	-0,0946
13	35	1	1,30	0,4032	0,9032	20	1,0000	-0,0968

L hitung 0,0968

L tabel 0,190

Normal

Lampiran 6. Uji Homogenitas dan Uji Hipotesis

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{68,04}{35,2} = 1,93 \quad \left. \vphantom{\frac{S_1^2}{S_2^2}} \right\} \text{Homogen}$$

$$F_{0,95} (20:20) = 2,12$$

UJI HIPOTESIS

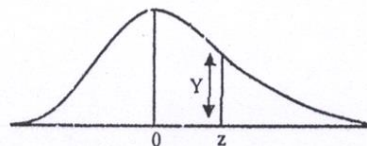
$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{s \sqrt{\left(\frac{1}{n} + \frac{1}{n}\right)}} \text{ dimana } S_{\text{gab}} = \sqrt{\frac{(n^1-1)S_1^2 + (n^2-1)S_2^2}{n^1 + n^2 - 2}}$$

$$\begin{aligned} S_{\text{gab}} &= \sqrt{\frac{(20-1)35,2 + (20-1)68,04}{20+20-2}} = \sqrt{\frac{(19)35,2 + (19)68,04}{38}} = \sqrt{\frac{668,8 + 1297,76}{38}} \\ &= \sqrt{\frac{1961,56}{38}} = \sqrt{51,62} = 7,18 \end{aligned}$$

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{s \sqrt{\left(\frac{1}{n} + \frac{1}{n}\right)}} = t = \frac{29,6 - 15,15}{7,18 \sqrt{\left(\frac{1}{20} + \frac{1}{20}\right)}} = t = \frac{14,45}{7,18 \sqrt{0,1}} = \frac{14,45}{7,18 (0,31)} = \frac{14,45}{2,2258} = 6,49$$

Lampiran 7. Tabel Distribusi Normal

Ordinaly
Untuk Lengkungan Normal
Standar pada Titik z
(Bilangan dalam Badan Daftar
Menyatakan Desimal)



z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0	0,0000	0,0040	0,0080	0,0120	0,0160	0,0199	0,0239	0,0279	0,0319	0,0359
0,1	0,0398	0,0438	0,0478	0,0517	0,0557	0,0596	0,0636	0,0675	0,0714	0,0754
0,2	0,0793	0,0832	0,0871	0,0910	0,0948	0,0987	0,1026	0,1064	0,1103	0,1141
0,3	0,1179	0,1217	0,1255	0,1293	0,1331	0,1368	0,1406	0,1443	0,1480	0,1517
0,4	0,1554	0,1591	0,1628	0,1664	0,1700	0,1736	0,1772	0,1808	0,1844	0,1879
0,5	0,1915	0,1950	0,1985	0,2019	0,2054	0,2088	0,2123	0,2157	0,2190	0,2224
0,6	0,2258	0,2291	0,2324	0,2357	0,2389	0,2422	0,2454	0,2486	0,2518	0,2549
0,7	0,2580	0,2612	0,2642	0,2673	0,2704	0,2734	0,2764	0,2794	0,2823	0,2852
0,8	0,2881	0,2910	0,2939	0,2967	0,2996	0,3023	0,3051	0,3078	0,3106	0,3133
0,9	0,3159	0,3186	0,3212	0,3238	0,3264	0,3289	0,3315	0,3340	0,3365	0,3389
1,0	0,3413	0,3438	0,3461	0,3485	0,3508	0,3530	0,3554	0,3577	0,3599	0,3621
1,1	0,3643	0,3665	0,3686	0,3708	0,3729	0,3749	0,3770	0,3790	0,3810	0,3830
1,2	0,3849	0,3869	0,3888	0,3907	0,3925	0,3944	0,3962	0,3980	0,3997	0,4015
1,3	0,4032	0,4049	0,4066	0,4082	0,4099	0,4115	0,4131	0,4147	0,4162	0,4177
1,4	0,4192	0,4207	0,4222	0,4236	0,4251	0,4265	0,4279	0,4292	0,4306	0,4319
1,5	0,4332	0,4345	0,4357	0,4370	0,4382	0,4394	0,4406	0,4418	0,4429	0,4441
1,6	0,4452	0,4463	0,4474	0,4484	0,4495	0,4505	0,4515	0,4525	0,4535	0,4545
1,7	0,4554	0,4564	0,4573	0,4582	0,4591	0,4599	0,4608	0,4616	0,4626	0,4633
1,8	0,4641	0,4649	0,4656	0,4664	0,4671	0,4678	0,4686	0,4696	0,4699	0,4706
1,9	0,4713	0,4719	0,4726	0,4732	0,4738	0,4744	0,4750	0,4756	0,4761	0,4767
2,0	0,4772	0,4778	0,4783	0,4788	0,4793	0,4798	0,4803	0,4808	0,4812	0,4817
2,1	0,4821	0,4826	0,4830	0,4834	0,4838	0,4842	0,4846	0,4850	0,4854	0,4857
2,2	0,4861	0,4864	0,4868	0,4871	0,4875	0,4878	0,4881	0,4884	0,4887	0,4890
2,3	0,4893	0,4896	0,4898	0,4901	0,4904	0,4906	0,4909	0,4911	0,4913	0,4916
2,4	0,4918	0,4920	0,4922	0,4925	0,4927	0,4929	0,4931	0,4932	0,4934	0,4936
2,5	0,4938	0,4940	0,4941	0,4943	0,4945	0,4946	0,4948	0,4949	0,4951	0,4952
2,6	0,4953	0,4955	0,4956	0,4957	0,4959	0,4960	0,4961	0,4962	0,4963	0,4964
2,7	0,4965	0,4966	0,4967	0,4968	0,4969	0,4970	0,4971	0,4972	0,4973	0,4974
2,8	0,4974	0,4975	0,4976	0,4977	0,4977	0,4978	0,4979	0,4979	0,4980	0,4981
2,9	0,4981	0,4982	0,4982	0,4983	0,4984	0,4984	0,4985	0,4985	0,4986	0,4986
3,0	0,4987	0,4987	0,4987	0,4988	0,4988	0,4989	0,4989	0,4989	0,4990	0,4990
3,1	0,4990	0,4991	0,4991	0,4991	0,4992	0,4992	0,4992	0,4992	0,4993	0,4993
3,2	0,4993	0,4993	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4995	0,4995	0,4995
3,3	0,4995	0,4995	0,4995	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4997
3,4	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4998
3,5	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998
3,6	0,4998	0,4998	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,7	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,8	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,9	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 367)

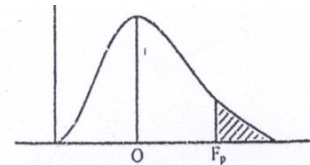
Lampiran 8 Tabel Distribusi *Liliefors*

NILAI KRITIS UNTUK UJI LILIEFORS

	Tarf nyata α				
	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20
n = 4	0.417	0.381	0.352	0.319	0.300
5	0.405	0.337	0.315	0.299	0.285
6	0.364	0.319	0.294	0.277	0.265
7	0.348	0.300	0.276	0.258	0.247
8	0.331	0.285	0.261	0.244	0.233
9	0.311	0.271	0.249	0.233	0.223
10	0.294	0.258	0.239	0.224	0.215
11	0.284	0.249	0.230	0.217	0.206
12	0.275	0.242	0.223	0.212	0.199
13	0.268	0.234	0.214	0.202	0.190
14	0.261	0.227	0.207	0.194	0.183
15	0.257	0.220	0.201	0.187	0.177
16	0.250	0.213	0.195	0.182	0.173
17	0.245	0.206	0.189	0.177	0.169
18	0.239	0.200	0.184	0.173	0.166
19	0.235	0.195	0.179	0.169	0.163
20	0.231	0.190	0.174	0.166	0.160
25	0.200	0.173	0.158	0.147	0.142
30	0.187	0.161	0.144	0.136	0.131
n > 30	1.031	0.886	0.805	0.768	0.736

Lampiran 9. Tabel Distribusi F

Nilai Persentil
 untuk Distribusi F
 (Bilangan dalam Badan Daftar
 Menyatakan F_p ; Baris Atas untuk
 $p = 0,05$ dan Baris Bawah untuk $p = 0,01$)



$v_2 = dk$ penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞		
1	161 4052	200 4999	216 5403	225 5025	230 5764	234 5859	237 5928	239 5981	241 6022	242 6056	243 6082	244 6106	245 6142	246 6169	248 6208	249 6234	250 6250	251 6286	252 6302	253 6323	253 6334	254 6352	254 6361	254 6368		
2	18,51 98,49	19,00 99,01	19,16 99,17	19,25 99,25	19,30 99,30	19,33 99,33	19,36 99,34	19,37 99,36	19,38 99,38	19,40 99,40	19,41 99,41	19,42 99,42	19,43 99,44	19,45 99,45	19,46 99,46	19,47 99,47	19,48 99,48	19,47 99,48	19,48 99,49	19,49 99,49	19,49 99,49	19,49 99,49	19,50 99,50	19,50 99,50		
3	10,13 34,12	9,55 30,81	9,28 29,46	9,12 28,71	9,01 28,21	8,91 27,91	8,80 27,67	8,84 27,49	8,81 27,34	8,78 27,23	8,76 27,13	8,74 27,06	8,71 26,92	8,69 26,83	8,66 26,69	8,64 26,60	8,62 26,50	8,60 26,41	8,58 26,30	8,57 26,27	8,56 26,23	8,54 26,18	8,54 26,14	8,53 26,12		
4	7,71 21,20	6,94 18,00	6,59 16,59	6,39 15,98	6,26 15,52	6,16 16,21	6,09 14,98	6,04 14,80	6,00 14,66	5,96 14,54	5,93 14,45	5,91 14,37	5,87 14,24	5,84 14,15	5,80 14,02	5,77 13,93	5,74 13,83	5,71 13,74	5,68 13,69	5,66 13,61	5,65 13,57	5,64 13,52	5,64 13,48	5,63 13,46		
5	5,61 16,28	5,79 13,27	5,41 12,06	5,19 11,39	5,05 10,97	4,95 10,67	4,88 10,43	4,82 10,27	4,78 10,15	4,74 10,05	4,70 9,96	4,68 9,89	4,64 9,77	4,60 9,68	4,56 9,53	4,53 9,47	4,50 9,38	4,48 9,29	4,44 9,24	4,42 9,17	4,40 9,13	4,38 9,07	4,37 9,04	4,36 8,88		
6	5,59 13,74	5,14 10,92	4,76 9,78	4,53 9,15	4,39 8,75	4,28 8,47	4,21 8,26	4,15 8,10	4,30 7,98	4,06 7,87	4,03 7,79	4,00 7,72	3,96 7,60	3,92 7,52	3,87 7,39	3,84 7,31	3,81 7,23	3,77 7,14	3,75 7,09	3,72 7,02	3,71 6,99	3,69 6,94	3,68 6,90	3,67 6,88		
7	5,59 12,25	4,74 9,55	4,35 8,45	4,12 7,85	3,97 7,46	3,87 7,19	3,79 7,00	3,73 6,84	3,68 6,71	3,63 6,62	3,60 6,54	3,57 6,47	3,52 6,36	3,49 6,27	3,44 6,15	3,41 6,07	3,38 5,98	3,34 5,90	3,32 5,85	3,29 5,78	3,28 5,75	3,25 5,70	3,24 5,67	3,23 5,65		
8	5,32 11,28	4,46 8,63	4,07 7,59	3,84 7,01	3,69 6,63	3,56 6,37	3,50 6,19	3,44 6,03	3,39 5,91	3,34 5,82	3,31 5,74	3,28 5,67	3,23 5,58	3,20 5,48	3,15 5,38	3,12 5,28	3,08 5,20	3,05 5,11	3,03 5,06	3,00 5,00	2,98 4,96	2,96 4,91	2,94 4,88	2,93 4,86		
9	5,12 10,56	4,26 8,02	3,86 6,99	3,63 6,42	3,48 6,06	3,37 5,80	3,29 5,62	3,23 5,47	3,18 5,35	3,13 5,28	3,10 5,18	3,07 5,11	3,02 5,00	2,98 4,92	2,93 4,80	2,90 4,73	2,86 4,64	2,82 4,56	2,80 4,45	2,77 4,45	2,76 4,41	2,73 4,36	2,72 4,33	2,71 4,31		
10	4,96 10,04	4,10 7,56	3,71 6,55	3,48 5,99	3,33 5,64	3,22 5,39	3,14 5,21	3,07 5,06	3,02 4,95	2,97 4,85	2,94 4,78	2,91 4,71	2,86 4,60	2,82 4,52	2,77 4,41	2,74 4,33	2,70 4,25	2,67 4,17	2,64 4,12	2,61 4,05	2,59 4,01	2,56 3,96	2,55 3,93	2,54 3,91		
11	4,84 9,65	3,98 7,20	3,59 6,22	3,36 5,67	3,20 5,32	3,09 5,07	3,01 4,88	2,95 4,74	2,90 4,63	2,86 4,54	2,82 4,46	2,79 4,40	2,74 4,29	2,70 4,21	2,65 4,10	2,61 4,02	2,57 3,94	2,53 3,86	2,50 3,80	2,47 3,74	2,45 3,70	2,42 3,66	2,41 3,62	2,40 3,60		
12	4,75 9,07	3,88 6,70	3,49 5,74	3,26 5,20	3,11 4,86	3,00 4,62	2,92 4,44	2,85 4,30	2,80 4,19	2,76 4,10	2,72 4,02	2,69 3,96	2,64 3,85	2,60 3,78	2,54 3,67	2,50 3,59	2,46 3,51	2,42 3,42	2,40 3,30	2,36 3,27	2,35 3,21	2,32 3,18	2,31 3,16	2,30 3,16		
13	4,67 9,07	3,80 6,70	3,41 5,74	3,18 5,20	3,02 4,86	2,92 4,62	2,84 4,44	2,77 4,30	2,72 4,19	2,67 4,10	2,63 4,02	2,60 3,96	2,55 3,85	2,51 3,78	2,46 3,67	2,42 3,59	2,38 3,51	2,34 3,42	2,32 3,37	2,28 3,30	2,26 3,27	2,24 3,21	2,22 3,18	2,21 3,16		
14	4,60 8,86	3,74 6,21	3,34 5,56	3,11 5,03	2,96 4,69	2,85 4,46	2,77 4,28	2,70 4,14	2,64 4,03	2,59 3,94	2,55 3,86	2,51 3,80	2,48 3,70	2,43 3,62	2,39 3,51	2,33 3,43	2,29 3,34	2,25 3,26	2,21 3,21	2,18 3,14	2,15 3,11	2,12 3,06	2,10 3,02	2,07 3,00		
15	4,54 8,68	3,68 6,36	3,29 5,42	3,06 4,89	2,90 4,68	2,79 4,32	2,70 4,14	2,64 4,00	2,59 3,89	2,55 3,80	2,51 3,73	2,48 3,67	2,43 3,56	2,39 3,48	2,33 3,38	2,29 3,29	2,25 3,20	2,21 3,12	2,18 3,07	2,15 3,00	2,12 2,97	2,10 2,92	2,08 2,89	2,07 2,87		
16	4,49 8,53	3,63 6,23	3,24 5,29	3,01 4,77	2,85 4,44	2,74 4,20	2,66 4,03	2,59 3,89	2,54 3,70	2,49 3,69	2,46 3,61	2,42 3,55	2,37 3,45	2,33 3,37	2,28 3,25	2,24 3,18	2,20 3,10	2,16 3,01	2,13 2,96	2,10 2,89	2,07 2,86	2,04 2,80	2,02 2,77	2,01 2,75		
17	4,45 8,40	3,59 6,11	3,20 5,16	2,96 4,67	2,81 4,34	2,70 4,10	2,62 3,93	2,55 3,79	2,50 3,68	2,45 3,58	2,41 3,52	2,38 3,40	2,33 3,35	2,29 3,27	2,23 3,15	2,20 3,06	2,15 3,00	2,11 2,92	2,08 2,86	2,04 2,79	2,02 2,76	1,98 2,70	1,97 2,67	1,96 2,65		
18	4,38 8,28	3,52 6,01	3,13 5,09	2,90 4,58	2,74 4,25	2,63 4,01	2,55 3,85	2,48 3,71	2,43 3,60	2,38 3,51	2,34 3,44	2,31 3,37	2,26 3,27	2,21 3,19	2,15 3,07	2,11 3,00	2,07 2,91	2,02 2,83	2,00 2,78	1,96 2,71	1,94 2,68	1,91 2,62	1,90 2,59	1,88 2,57		
19	4,38 8,18	3,52 5,93	3,13 5,01	2,90 4,50	2,74 4,17	2,63 3,94	2,55 3,77	2,48 3,63	2,43 3,52	2,38 3,43	2,34 3,36	2,31 3,30	2,26 3,23	2,21 3,19	2,15 3,12	2,11 3,00	2,07 2,97	2,02 2,84	2,00 2,76	1,96 2,70	1,94 2,63	1,91 2,54	1,90 2,51	1,88 2,40		
20	4,35 8,10	3,49 5,85	3,10 4,94	2,87 4,43	2,71 4,10	2,60 3,87	2,52 3,71	2,45 3,56	2,40 3,46	2,35 3,37	2,31 3,30	2,26 3,23	2,23 3,13	2,18 3,05	2,12 2,94	2,08 2,86	2,04 2,77	1,99 2,69	1,96 2,63	1,92 2,56	1,90 2,53	1,87 2,47	1,85 2,44	1,84 2,42		
21	4,32 8,02	3,47 5,78	3,07 4,87	2,84 4,37	2,68 4,04	2,57 3,81	2,49 3,65	2,42 3,51	2,37 3,40	2,32 3,31	2,28 3,24	2,25 3,17	2,20 3,07	2,15 2,99	2,09 2,88	2,05 2,80	2,00 2,72	1,96 2,63	1,93 2,58	1,89 2,51	1,87 2,47	1,84 2,42	1,82 2,38	1,81 2,36		
22	4,30 7,94	3,44 5,72	3,05 4,82	2,82 4,31	2,66 3,99	2,55 3,76	2,47 3,59	2,40 3,45	2,35 3,36	2,30 3,26	2,26 3,18	2,23 3,12	2,18 3,02	2,13 2,94	2,07 2,83	2,03 2,75	1,98 2,67	1,93 2,58	1,91 2,53	1,87 2,46	1,84 2,42	1,81 2,37	1,80 2,33	1,78 2,31		

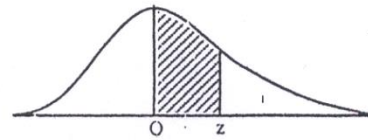
Lanjutan Tabel Distribusi F

$v_2 = dk$ penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞																										
23	4,28	3,12	3,03	2,80	2,64	2,53	2,45	2,38	2,32	2,28	2,24	2,20	2,14	2,10	2,04	2,00	1,96	1,91	1,88	1,84	1,83	1,79	1,77	1,78	7,88	5,66	4,78	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,14	3,07	2,97	2,89	2,78	2,70	2,62	2,53	2,48	2,41	2,37	2,32	2,28	2,28		
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,43	2,36	2,30	2,26	2,22	2,18	2,13	2,09	2,02	1,94	1,89	1,84	1,81	1,77	1,74	1,74	1,70	1,76	7,82	5,61	4,72	4,52	3,90	3,67	3,30	3,36	3,23	3,17	3,10	3,03	2,93	2,83	2,74	2,64	2,54	2,49	2,44	2,34	3,33	2,34	2,52	2,27		
25	4,22	5,37	2,99	2,76	2,60	2,49	2,41	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16	2,11	2,06	2,00	1,96	1,92	1,87	1,84	1,80	1,77	1,74	1,72	1,71	7,72	5,57	4,68	4,18	3,88	3,63	3,28	3,32	3,21	3,13	3,06	2,99	2,89	2,77	2,70	2,62	2,54	2,48	2,40	2,32	2,29	2,23	3,19	2,17		
26	4,32	3,37	2,89	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18	2,16	2,10	2,06	1,99	1,95	1,90	1,85	1,87	1,78	1,76	1,77	1,70	1,88	7,64	5,53	4,64	4,14	3,82	3,39	3,42	3,29	3,17	3,10	3,08	3,02	2,93	2,84	2,77	2,64	2,58	2,40	2,41	2,46	2,28	2,25	2,19	1,10	1,98	
27	4,31	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,30	2,25	2,20	2,16	2,13	2,08	2,03	1,97	1,93	1,88	1,84	1,76	1,74	1,71	1,71	1,68	1,67	1,47	7,64	5,40	4,60	4,14	3,39	3,56	3,39	3,06	3,14	3,06	2,98	2,93	2,81	2,71	2,63	2,65	2,47	2,38	2,25	2,21	2,16	2,12	2,31	1,67	1,47
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,54	2,37	2,29	2,24	2,19	2,14	2,10	2,06	2,02	1,96	1,91	1,87	1,81	1,78	1,72	1,72	1,69	1,68	1,65	1,65	7,64	5,46	4,57	4,07	3,33	3,39	3,3	3,11	3,03	3,11	2,96	2,99	2,80	2,71	2,60	2,60	2,44	2,35	2,30	2,18	2,18	2,13	2,09	2,06		
29	4,16	3,33	2,93	2,70	2,54	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,14	2,10	2,05	2,00	1,94	1,90	1,88	1,80	1,77	1,73	1,71	1,69	1,63	1,64	7,50	5,52	4,54	4,04	3,37	3,50	3,23	3,20	3,06	3,00	2,92	2,87	2,80	2,68	2,57	2,48	2,41	2,32	2,27	2,19	2,13	2,12	3,04	2,03		
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,34	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,01	1,96	1,89	1,86	1,84	1,39	1,76	1,72	1,69	1,68	1,61	1,67	7,56	5,52	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,06	2,90	2,84	2,71	2,66	2,36	2,47	2,38	2,29	2,24	2,16	2,13	2,07	2,03	2,01			
32	4,15	3,20	2,60	2,57	2,81	2,10	2,32	2,25	2,19	2,14	2,10	2,01	2,01	1,97	1,91	1,86	1,87	1,76	1,74	1,69	1,67	1,64	1,61	1,59	7,50	5,24	4,16	3,97	3,64	3,47	3,23	3,12	3,01	2,91	2,86	2,70	2,62	2,31	2,12	2,31	2,23	2,20	2,12	2,08	2,02	1,98	1,61	1,59		
34	4,13	3,26	2,80	2,63	2,48	2,36	2,28	2,21	2,15	2,10	2,04	2,03	1,97	1,93	1,87	1,82	1,72	1,65	1,65	1,62	1,59	1,58	1,53	1,54	7,44	5,26	4,38	3,69	3,88	3,33	3,18	3,71	3,00	2,97	2,82	2,82	2,62	2,62	1,68	1,36	2,17	2,36	2,10	2,21	2,13	2,08	1,98	1,21	1,91	
36	4,11	3,26	2,80	2,63	2,48	2,28	2,28	2,21	2,15	2,10	2,04	2,03	1,97	1,93	1,87	1,82	1,72	1,65	1,65	1,62	1,59	1,58	1,53	1,54	7,38	5,26	4,38	3,69	3,66	3,33	3,18	3,01	2,97	2,85	2,77	2,76	2,81	2,12	2,62	2,51	2,13	2,35	2,26	2,12	2,81	2,00	1,91	1,90	1,60	1,64
38	4,10	3,25	2,45	2,42	2,46	2,75	2,26	2,10	2,11	2,09	2,03	2,02	1,96	1,85	1,80	1,76	1,71	1,67	1,63	1,60	1,57	1,59	1,51	1,53	7,38	5,21	4,31	3,60	3,61	3,32	3,15	3,02	2,91	2,82	2,75	2,69	2,19	2,10	2,32	2,22	2,11	2,00	2,00	1,97	1,90	1,91	1,86	1,61	1,84	
40	4,08	3,23	2,81	2,45	2,31	2,75	2,18	2,12	2,01	2,01	2,09	2,00	1,95	1,90	1,81	1,79	1,31	1,68	1,69	1,68	1,61	1,59	1,53	1,54	7,31	5,16	3,83	3,61	2,20	3,12	2,99	2,88	2,80	2,70	2,66	2,68	2,36	2,18	2,32	2,29	2,29	2,11	2,11	2,05	1,92	1,91	1,88	1,61	1,81	
42	4,07	3,22	2,82	2,68	2,33	2,31	2,71	2,12	2,11	2,06	2,07	1,99	1,89	1,87	1,78	1,73	1,64	1,64	1,60	1,57	1,51	1,51	1,51	1,49	7,27	4,13	4,26	3,18	3,16	3,21	3,18	2,96	2,06	2,77	2,76	2,81	2,16	2,33	2,28	2,12	2,08	2,02	1,91	1,91	1,63	1,64	1,80	1,74		
44	4,06	3,21	2,87	2,68	2,43	2,31	2,73	2,16	2,10	2,03	2,01	1,98	1,88	1,81	1,78	1,68	1,63	1,56	1,63	1,54	1,56	1,52	1,50	1,48	7,21	5,12	4,26	3,15	3,46	3,21	3,07	2,91	2,81	2,73	2,68	2,02	2,11	2,32	2,21	2,06	2,00	1,92	2,00	1,92	1,88	1,52	1,78	1,75		
46	4,03	3,20	2,81	2,57	2,12	2,30	2,22	2,14	2,09	2,01	2,00	1,91	1,91	1,87	1,89	1,75	1,71	1,65	1,67	1,57	1,53	1,54	1,51	1,49	7,21	5,10	4,24	2,76	3,44	3,22	3,03	2,92	2,82	2,73	2,73	2,60	2,60	2,42	2,36	2,21	2,13	2,01	2,01	1,90	1,90	1,80	1,80	1,74		
48	4,01	3,10	2,80	2,37	2,12	2,30	3,14	2,02	2,03	1,88	1,96	1,80	1,85	1,79	1,71	1,70	1,61	1,61	1,61	1,57	1,50	1,36	1,17	1,16	7,19	5,08	4,22	3,76	3,44	2,22	3,42	2,80	2,71	2,61	2,56	2,15	2,18	2,28	2,20	2,11	2,02	1,96	1,88	4,57	1,81	1,82	1,11	1,70		
50	1,03	3,18	2,79	2,38	2,10	2,29	2,20	2,13	2,07	2,02	1,98	1,93	1,90	1,83	1,78	1,71	1,69	1,63	1,55	1,52	1,18	1,16	1,14	1,68	7,17	5,06	4,20	3,72	3,11	3,18	3,02	2,68	2,78	2,70	2,62	2,36	2,13	2,38	2,26	2,10	2,10	2,00	1,91	2,91	2,93	2,62	1,71	1,68		
55	1,02	3,17	2,78	2,51	2,38	2,27	2,18	2,11	2,03	2,00	1,97	1,93	1,88	1,83	1,70	1,72	1,67	1,61	1,58	1,52	1,60	1,46	1,13	1,11	7,12	5,01	4,16	3,68	3,37	3,15	2,98	2,83	2,73	2,66	2,59	2,53	2,43	2,35	2,23	2,15	2,00	1,96	1,80	1,82	1,78	1,71	1,66	1,61		
60	1,00	3,15	2,76	2,52	2,37	2,23	2,17	2,10	2,01	1,99	1,95	1,92	1,85	1,81	1,73	1,70	1,63	1,58	1,56	1,50	1,48	1,44	1,41	1,39	7,08	4,98	4,13	3,65	3,31	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,56	2,50	2,40	2,32	2,20	2,12	2,03	1,95	1,87	1,79	1,71	1,68	1,63	1,60		
65	3,99	3,91	2,75	2,51	2,38	2,21	2,15	2,08	2,02	1,98	1,91	1,90	1,83	1,60	1,73	1,63	1,63	1,57	1,54	1,49	1,46	1,42	1,39	1,37	7,01	4,95	4,00	3,82	3,31	3,08	2,93	2,79	2,70	2,61	2,51	2,47	2,37	2,30	2,18	2,09	2,00	1,90	1,81	1,76	1,71	1,61	1,60	1,56		
70	3,98	3,13	2,71	2,50	2,35	2,32	2,11	2,07	2,01	1,97	1,83	1,89	1,81	1,79	1,72	1,67	1,62	1,56	1,53	1,47	1,45	1,40	1,37	1,35	7,01	4,92	4,00	3,60	3,20	3,07	2,91	2,77	2,67	2,59	2,51	2,45	2,33	2,28	2,15	2,07	1,98	1,89	1,80	1,82	1,74	1,69	1,63	1,56	1,63	
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,83	1,79	1,73	1,69	1,63	1,57	1,51	1,48	1,42	1,39	1,34	1,30	1,28	6,90	4,82	3,98	3,51	3,20	2,90	2,82	2,69	2,59	2,51	2,43	2,36	2,28	2,19	2,06	1,98	1,89	1,79	1,73	1,61	1,59	1,51	1,46	1,43		
400	3,88	3,02	2,62	2,39	2,23	2,12	2,03	1,96	1,90	1,83	1,81	1,78	1,72	1,67	1,60	1,51	1,49	1,42	1,38	1,32	1,28	1,22	1,16	1,13	6,70	4,66	3,83	3,36	3,06	2,65	2,59	2,55	2,46	2,37	2,29	2,23	2,12	2,01	1,92	1,84	1,74	1,64	1,57	1,47	1,42	1,32	1,24	1,19		
1000	3,85	3,00	2,61	2,38	2,22	2,10	2,02	1,95	1,89	1,84	1,80	1,76	1,70	1,65	1,58	1,53	1,47	1,41	1,36	1,30	1,26	1,19	1,13	1,08	6,68	4,6	3,80	3,34	3,04	2,82	2,66	2,53	2,43	2,34	2,26	2,20	2,09	2,01	1,89	1,81	1,71	1,61	1,54	1,44	1,38	1,28	1,10	1,11		
∞	3,84	2,99	2,60	2,37	2,21	2,09	2,01	1,94	1,88	1,83	1,79	1,75	1,69	1,64	1,57	1,52	1,46	1,40	1,35	1,29	1,24	1,17	1,11	1,00	6,61	4,60	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,41	2,32	2,24	2,18	2,00	1,99	1,87	1,79	1,69	1,59	1,52	1,41	1,36	1,25	1,15	1,00		

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 369)

Lampiran 10. Tabel Distribusi t


Luas di bawah lengkungan Normal Standar dari 0 ke z
(Bilangan di badan daftar menyatakan desimal)



ν	t 0,995	t 0,99	t 0,975	t 0,95	t 0,90	t 0,80	t 0,75	t 0,70	t 0,60	t 0,55
1	63,66	31,82	12,71	6,31	3,08	1,376	1,090	0,272	0,325	0,158
2	9,93	6,96	4,30	2,92	1,89	1,061	0,816	0,617	0,289	0,142
3	5,48	4,54	3,18	2,35	1,64	0,978	0,765	0,584	0,277	0,137
4	4,60	3,75	2,78	2,13	1,53	0,941	0,741	0,569	0,271	0,134
5	4,03	3,36	2,57	2,02	1,48	0,920	0,727	0,559	0,267	0,132
6	3,71	3,14	2,45	1,94	1,44	0,906	0,718	0,553	0,265	0,131
7	3,50	3,00	2,36	1,90	1,42	0,896	0,711	0,549	0,263	0,130
9	3,36	2,90	2,31	1,86	1,40	0,889	0,706	0,546	0,262	0,130
8	3,25	2,82	2,26	1,83	1,38	0,883	0,703	0,543	0,261	0,129
10	3,17	2,76	2,23	1,81	1,37	0,879	0,700	0,542	0,260	0,129
11	3,11	2,72	2,20	1,80	1,36	0,876	0,697	0,540	0,260	0,129
12	3,06	2,68	2,18	1,78	1,36	0,873	0,695	0,539	0,259	0,128
13	2,88	2,65	2,16	1,77	1,35	0,870	0,694	0,538	0,259	0,128
14	2,86	2,62	2,14	1,76	1,34	0,868	0,692	0,537	0,258	0,128
15	2,95	2,60	2,13	1,75	1,34	0,866	0,691	0,536	0,258	0,128
16	2,92	2,58	2,12	1,75	1,34	0,865	0,690	0,535	0,258	0,128
17	2,90	2,57	2,11	1,74	1,33	0,863	0,689	0,534	0,257	0,128
18	2,88	2,55	2,10	1,73	1,33	0,859	0,688	0,534	0,257	0,127
19	2,86	2,54	2,09	1,73	1,33	0,857	0,688	0,533	0,257	0,127
20	2,84	2,53	2,09	1,72	1,32	0,860	0,687	0,533	0,257	0,127
21	2,83	2,52	2,08	1,72	1,32	0,859	0,686	0,532	0,257	0,127
22	2,82	2,51	2,07	1,72	1,32	0,858	0,686	0,532	0,256	0,127
23	2,81	2,50	2,07	1,71	1,32	0,859	0,685	0,532	0,256	0,127
24	2,80	2,49	2,06	1,71	1,32	0,857	0,685	0,531	0,256	0,127
25	2,79	2,48	2,06	1,71	1,32	0,856	0,684	0,531	0,256	0,127
26	2,78	2,48	2,06	1,71	1,32	0,856	0,684	0,531	0,256	0,127
27	2,77	2,47	2,05	1,70	1,31	0,855	0,684	0,531	0,256	0,127
28	2,76	2,47	2,05	1,70	1,31	0,855	0,683	0,530	0,256	0,127
29	2,76	2,46	2,04	1,70	1,31	0,854	0,683	0,530	0,256	0,127
30	2,75	2,46	2,04	1,70	1,31	0,854	0,683	0,530	0,256	0,127
40	2,70	2,42	2,02	1,68	1,30	0,851	0,681	0,529	0,255	0,126
60	2,66	2,39	2,00	1,67	1,30	0,848	0,679	0,527	0,254	0,126
120	2,62	2,36	1,98	1,66	1,29	0,845	0,677	0,526	0,254	0,126
∞	2,58	2,33	1,96	1,65	1,28	0,842	0,674	0,524	0,253	0,126

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 371)

Lampiran 11. SK Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
NOMOR : 1154/UN58.04/AK/2021
TENTANG
PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN JASMANI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

Merimbang : a. bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan pendidikan jasmani Fakultas keguruan dan ilmu pendidikan perlu menunjukan Dosen Pembimbing.
b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.

Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi;
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Pergantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5268/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SKA/JS-BUSP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Pendidikan Jasmani Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi


KESATU : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : Dendi Setiawan S.Pd., M.Pd. (Reviewer)
NIDN : 0425018302
2. Nama : Ida Wahidah S.Pd., M.Pd.
NIDN : 0425077101
Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
N a m a : DENDI CAHYA GUMELAR
N P M : 172191145

KEDUA : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.

KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.


KEEMPAT : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 25 Agustus 2021 s.d 28 Februari 2022 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.

KELIMA : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditandatangani di Tasikmalaya
Pada tanggal 28 Agustus 2021
Dekan

Dr. H. Cucu Hidayat, Dm., M.Pd.
NIP. 196394021989141001

Tembusan :
1. Ketua Jurusan pendidikan jasmani Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

Lampiran 12. Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
 RISET, DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Siliwangi Nomor 34 Tlp. (0265) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya - 46115
 E-mail : dkip@unsil.ac.id Web Site : dkip.unsil.ac.id

Nomor : 1707/UN58.10/KM/2021
 Lampiran : -
 Perihal : **Izin Observasi/ Penelitian**

Kepada Yth. : Kepala Sekolah SDN 1 CIKALONG
 Di Tempat

Dalam rangka penyusunan Skripsi sebagai salah satu syarat dalam menempuh / menyelesaikan program pendidikan, mahasiswa kami:

Nama : Dendi Cahya Gumelar
 Nomor Pokok : 172191145
 Program Studi : Pendidikan Jasmani


bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di SDN 1 CIKALONG. Adapun Judul Skripsi :

**PENGARUH METODE KESELURUHAN TERHADAP PENINGKATAN
 KETERAMPILAN SERVIS BAWAH PADA SISWA EKSTRAKURIKULER BOLA
 VOLI SD NEGERI 1 CIKALONG.**

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon bantuan kesediaan Bapak/Ibu agar mahasiswa kami dapat memperoleh data yang diperlukan.

Atas segala perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Tasikmalaya, 7 September 2021
 a.n. Dekan,
 Wakil Dekan Bidang Akademik
 dan Kemahasiswaan,



Dr. Hj. Iis Lisnawati, M.Pd.
 NIP 196106021985032002

Lampiran 13. Surat Pernyataan Melaksanakan Penelitian


 PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UPTD PENDIDIKAN WILAYAH CIKALONG
SD NEGERI 1 CIKALONG
 Alamat : Jln Raya Cikalong Desa/ Kec.Cikalong Kabupaten Tasikmalaya (46195)
 Email : sdn1cklg@gmail.co.id

SURAT IZIN OBSERVASI/PENELITIAN
 Nomor : 48 / SD – 01/ IX / 2021

Yang bertanda tangan di bawah ini ;

Nama : MUSTOPA , S.Pd
 NIP : 19611219 198204 1 001
 Pangkat / Gol Ruang : Pembina Tingkat I, IV / b
 Jabatan : Kepala Sekolah
 Unit Kerja : SD Negeri 1 Cikalong UPTD Pendidikan Wilayah Kecamatan Cikalong Kabupaten Tasikmalaya.

Dengan ini Kami memberikan izin Observasi / Penelitian dalam rangka pemenuhan penyusunan skripsi kepada :

N a m a : DENDI CAHYA GUMELAR
 Nomor Pokok : 172191145
 Program Studi : Pendidikan Jasmani

Demikian surat izin Observasi / Penelitian ini kami buat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cikalong, 9 September 2021
 Kepala SDN 1 Cikalong,

 MUSTOPA, S.Pd
 NIP 19611219 198204 1 0001



Lampiran 14. Dokumentasi Sampel



Peregangan



Lapang bola voli untuk tes servis bawah



Pelaksanaan tes servis bawah



Sampel

Lampiran 15. Riwayat Hidup



Penulis bernama Dendi Cahya Gumelar lahir pada tanggal 21 Mei 1999 di Cicalong Kabupaten Tasikmalaya. Penulis anak ketiga dari empat bersaudara dari pasangan Asep Hidayat (Alm) dan Juartini S.Pd, penulis beragama Islam dan belum menikah.

Penulis Berasal dari Kabupaten Tasikmalaya yang beralamat lengkap di Kp. Cijulangadeg, RT 001/RW 007 Desa Mandalajaya, Kecamatan Cicalong, Kabupaten Tasikmalaya.

Penulis mengawali jenjang pendidikan dimulai dari TK Bapemdik Cicalong Kabupaten Tasikmalaya diteruskan dengan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri Cijulangadeg dan lulus pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan pendidikan ke tingkat Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Cicalong dan lulus pada tahun 2014. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Cicalong dan lulus pada tahun 2017.

Tahun 2017 penulis mulai menempuh pendidikan di Universitas Siliwangi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Jurusan Pendidikan Jasmani